

TIPOS DE LAYOUT

Dependendo de como levemos a cabo a nosa maquetación podemos ter distintos tipos de layouts:

- 1.Fixed
- 2.Elastic
- 3.Fluid
- 4.Max/min Layouts
- 5.Responsive

Fixed Layouts

Este tipo de layouts establecen un tamaño fixo en pixels para a anchura dos distintos elementos.

A principal vantaxe ao usar este tipo de layouts é que teño control total, os distintos elementos van a ter sempre o tamaño que eu quero.

Con todo, esta vantaxe non compensa os principais problemas derivados que son:

- En pantallas pequenas pode aparecer un scroll horizontal e isto é un gran error en deseño web, xa que as páxinas con scroll horizontal son pouco usables.
- En pantallas moi anchas pode que teña moito espazo en branco aos lados do contedor principal.

Elastic Layouts

Este tipo de layouts establece a anchura dos elementos en em que é o tamaño de letra por defecto (soe ser 16px).

A principal vantaxe é que ao escalar o texto facendo zoom in ou zoom out os elementos cuxas dimensións se estableceran en em escalarán correctamente.

Con todo, hai unha desvantaxe importante, se escalo elementos que ocupen o mesmo espazo, éstos poden solaparse e la única forma de solucionar este problema sería comprobar o tamaño das fontes en todo tipo de dispositivos e todo tipo de tamaños.

Fluid Layouts

Este tipo de layouts establecen o ancho dos distintos contedores en % (con respecto ao contedor/etiqueta pai).

Se decidimos usar este tipo de layout a principal vantaxe é que os elementos manteñen as súas proporcións independentemente do tamaño da pantalla.

Sen embargo, debemos afrontar unhas importantes desvantaxes:

- En pantallas pequenas as columnas poden ser moi estreitas.
- En columnas estreitas os textos longos provocan celas moi alongadas.
- Sei teño imaxes ou vídeos cun tamaño fixo terei problemas :(

Layout con max/min width (Híbridos)

Unha posible técnica para solucionar os problemas que se nos presentaban nos anteriores tipos é a combinación dos principios dun e doutro xunto coa asignación aos contedores dos seguintes atributos:

- max-width** que fai que, no caso de medrar, o meu contedor non supere esa anchura.
- min-width** que fai que, no caso de encoller, o meu contedor non sexa menor que esa anchura.

Podería aplicarse tamén á altura aínda que xa vimos que a altura é algo “menos” importante que a anchura á hora de maquetar.

Layout Responsivos

Son aqueles layout que cambian conforme cambian as características da pantalla na que se van a amosar (sobre todo conforme cambia a anchura). Este cambio é fluído.

Un concepto similar e que con frecuencia se confunde é o layout adaptivo pero en estos casos non teño un só layout se non que teño varios dependendo das características e o cambio dun a outro prodúcese de maneira brusca.